



Μιλάνο, 24 Φεβρουαρίου 2025

ΘΕΜΑ: Αναφορά για την Κυκλική Μονάδα Μεθανόλης και Υδρογόνου στο Sannazzaro de' Burgondi

Στις 24 Φεβρουαρίου τ.ε., η Eni, η Iren και η Maire (μέσω της θυγατρικής της Met Development) ανακοίνωσαν την έναρξη της διαδικασίας αδειοδότησης για την κατασκευή μιας προηγμένης «κυκλικής» μονάδας μεθανόλης και υδρογόνου στην περιοχή Sannazzaro de' Burgondi (Pavia). Το έργο, που αποτελεί συνεργασία των τριών ως άνω εταιρειών, αξιοποιεί την τεχνολογία Nx Circular της Nextchem, με στόχο την παραγωγή βιώσιμων καυσίμων και χημικών ουσιών μέσω της μετατροπής μη ανακυκλώσιμων αποβλήτων.

Περιγραφή Τεχνολογίας: Η τεχνολογία Nx Circular βασίζεται στη μετατροπή συγκεκριμένων τύπων αποβλήτων σε αέριο σύνθεσης (syngas), ένα μείγμα υδρογόνου και μονοξειδίου του άνθρακα, το οποίο στη συνέχεια χρησιμοποιείται για την παραγωγή υψηλής ποιότητας βιώσιμων καυσίμων και χημικών ουσιών. Το εργοστάσιο θα έχει τη δυνατότητα επεξεργασίας περίπου 200.000 τόνων μη ανακυκλώσιμων αποβλήτων ετησίως, τα οποία θα παρέχονται από την Iren Ambiente.

Παραγωγή και Οφέλη: Η παραγωγική ικανότητα του εργοστασίου θα περιλαμβάνει:

- Έως και 110.000 τόνους κυκλικής μεθανόλης ετησίως, μια καινοτόμο εναλλακτική λύση για τη μείωση των ανθρακούχων εκπομπών στον ναυτιλιακό τομέα και τις θαλάσσιες μεταφορές, όπου αναζητούνται βιώσιμες λύσεις έναντι των ορυκτών καυσίμων.
- Έως 1.500 τόνους ετησίως κυκλικού υδρογόνου, συμβάλλοντας στη βιώσιμη ενεργειακή μετάβαση.
- Ανάκτηση 33.000 τόνων αδρανών κόκκων ετησίως, οι οποίοι μπορούν να αξιοποιηθούν από την τιμμεντοβιομηχανία, συμβάλλοντας στην απανθρακοποίησή της.

Το συγκεκριμένο έργο αποτελεί σημαντικό βήμα προς την κυκλική οικονομία και την ενεργειακή μετάβαση, ενισχύοντας τη βιωσιμότητα και μειώνοντας το περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Με την εφαρμογή της τεχνολογίας Nx Circular, η Met Development, η Eni και η Iren συμβάλλουν στην προώθηση λύσεων που ενισχύουν τη χρήση αποβλήτων για την παραγωγή καθαρής ενέργειας και καυσίμων, ενισχύοντας τόσο τη βιομηχανία όσο και το περιβάλλον. Επιπλέον, η παραγωγή κυκλικής μεθανόλης και υδρογόνου θα συμβάλει στη μείωση των εκπομπών στον ναυτιλιακό και βιομηχανικό τομέα, καθιστώντας το έργο ένα πρωτοποριακό μοντέλο βιώσιμης ανάπτυξης.

ΠΑΓΩΝΑ ΛΑΡΔΑ
Σύμβουλος ΟΕΥ Α'